

Aeropuerto Phoenix-Goodyear Parte Norte

Fronteras: El Sitio de Superfondo Phoenix-Goodyear Airport (PGA, por sus siglas en ingles) esta ubicado a aproximadamente 17 millas al oeste de Phoenix. El sitio esta dividido en dos partes, la parte sureña (PGA-Sur) y la parte norteña (PGA-Norte). La contaminación en estas dos áreas no es contigua. Las fronteras físicas de PGA-Norte son definidas por el penacho de contaminación de agua subterránea el cual por lo general esta rodeada por el Camino Thomas al norte, el Caminos Litchfield al este, la propiedad de Unidynamics en el Camino Litchfield al sur, y la Avenida Bullard al oeste. El sitio consiste de la propiedad de Unidynamics y cualquier contaminación de agua subterránea que surja de esta propiedad.

Contaminantes: Actualmente los contaminantes de interés en el sitio incluyen: solventes de cloruro, principalmente tricloroetano (TCE, por sus siglas en inglés), y percloratos. TCE esta presente en la tierra que se encuentra dentro de la propiedad de Unidynamics al igual que en el agua subterránea. Se descubrió que había percloratos en el agua subterránea en agosto de 1998. Los contaminantes de interés en este sitio pueden cambiar según sean disponibles nuevos datos.

Impacto a la Salud Publica: Peligros potenciales a la salud existen para personas que ingieran el agua subterránea contaminada. No se sabe de ningún pozo de agua potable que sea afectado a niveles sobrepasando los niveles máximos de contaminación (MCL, por sus siglas en ingles) o Niveles de la Directriz Basada en la Salud (HBGLs, por sus siglas en ingles). Agua potable para esa área es suministrada por la Ciudad de Goodyear o por la Corporación de Servicios de Parques de Litchfield (LPSCO, por sus siglas en ingles). Conforme con la ley que lo requiere, los pozos de agua potable son inspeccionados regularmente. Contaminación de agua subterránea se encuentra a aproximadamente 70-130 pies debajo de la superficie de la tierra, eliminando cualquier modo de exposición inhalada. Contaminación en la tierra esta limitada a la propiedad de Unidynamics en donde se instalo una valla para reducir el potencial de contacto humano.

Actividades de Alcance a la Comunidad: EPA ha producido los siguientes boletines informativos y avisos: Actualización de Actividades en PGA-Norte - septiembre de 2001, diciembre de 2001, y agosto de 2002 y diciembre de 2002.

Un grupo comunitario se a formado conjunto con los sitios PGS Sur y Western Avenue y se junta con frecuencia.

Estado del Sitio: EPA agrego el sitio de PGA a la Lista Nacional de Prioridades (NPL, por sus siglas en ingles) en septiembre de 1983. En 1981, el Ministerio de Servicios de Salud Humana de Arizona descubrió que el agua subterránea en el área de PGA estaba contaminada con solventes y cromo. En 1984, EPA inicio una investigación de remediación en el Area del Aeropuerto Litchfield (actualmente conocida como el Aeropuerto Phoenix-Goodyear) para caracterizar el sitio, descubrir la extensión de la contaminación, y identificar las fuentes posibles. De este estudio, el sitio fue dividido en el Camino Yuma en la parte norte y la parte sur.

En septiembre de 1990, EPA emitió una Orden Administrativa dirigiendo a Unidynamics a que procedieran con la remediación de tierra y agua subterránea como fue descrito en el Record de

Decisión (ROD, por sus siglas en ingles) de EPA de 1989. La remediación del agua subterránea se llevó a cabo en tres etapas. El primer (Etapa I) sistema de tratamiento de agua subterránea inicio su operación en noviembre de 1994 y este trato el área con los más altos niveles de contaminación.

La Etapa II de remediación de agua subterránea se llevó a cabo e inicio operaciones en noviembre de 1996. Las Etapas I y II consisten de extraer el agua subterránea, limpiar los contaminantes a través de aire con controles de emisión, y la reinyección del agua tratada al mismo acuífero corriente arriba del penacho.

La Etapa III fue implementada en octubre de 1998 con la instalación de un sistema de etapa líquida de adsorción de carbón. El sistema de carbón esta diseñado para capturar la parte norte del penacho de TCE.

El sistema de extracción de gases en la tierra (SVE, por sus siglas en ingles), para el tratamiento de contaminantes en la tierra, inicio sus operaciones en 1994, e incluye una unidad térmica de oxidación equipada con un fregador de escape para reducir emisiones al medio ambiente.

Depósitos de Información: Partes interesadas, pueden repasar la información del sitio en el deposito de información en la Biblioteca Publica de Avondale, ubicada al 328 Oeste de la Avenida Western, Avondale, (602) 932-9415. Los archivos del sitio también se encuentran en la oficina principal de ADEQ ubicada al 1110 al Oeste de la Calle Washington en Phoenix. La información esta disponible al público de lunes a viernes de 8 a.m. a 5 p.m. Para fijar una cita para repasar los archivos públicos de los sitios, por favor comuníquese con la coordinadora de archivos al (602) 771-4378 o al (800) 234-5677 (sin cobro en Arizona).

Contactos: Para más información acerca de este sitio, por favor comuníquese con la Directora del Proyecto de ADEQ Lou Minkler al (602) 771-4187 o con la Coordinadora de Participación Comunitaria de ADEQ, Tina Wesoloskie al (602) 771-4238. En Arizona, pero fuera del área de Phoenix, llame al (800) 234-5677. Contactos adicionales incluyen a la Directora del Proyecto de EPA, Andria Benner al (415) 744-2361 o el Coordinador de Participación Comunitaria de EPA, Viola Cooper, al (415) 972-3243, (línea de recados, sin cobros de EPA al (800) 231-3075).